

PUTRA Frame, bingkai daripada gentian teras kenaf, plastik industri

Oleh: Azman Zakaria

Foto: Saleha Heron



SERDANG, 13 Mac: Penyelidik Universiti Putra Malaysia (UPM) berjaya menghasilkan bingkai diperbuat daripada gentian teras kenaf dan plastik industri, yang dipanggil PUTRA Frame.

Bingkai itu yang tidak toksik kepada manusia dan mesra alam, juga boleh dibiourai oleh microb.

Ketua kumpulan penyelidik itu, Prof. Ir.Dr.Mohd Sapuan Salit berkata, PUTRA Frame juga mempunyai kekuatan hentaman yang tinggi disebabkan kehadiran gentian teras kenaf dan mudah dibawa ke mana sahaja kerana ia ringan.

"Ia juga boleh digunakan secara fleksibel sama ada dalam kedudukan landskap atau potret serta boleh ditegakkan di atas meja atau digantung pada dinding.

"Rekaan komponen logo UPM juga versatile yang boleh diubah kedudukannya mengikut keperluan dan kesesuaian," katanya pada Hari Terbuka Inovasi (IOD) Institut Pemertanian Tropika dan Produk Hutan (INTROP) 2019 di sini.

Beliau berkata PUTRA Frame telah didaftar serta mendapat perlindungan harta intelek, dan sedia untuk dikomersialkan.

Menurutnya, inovasi itu meningkatkan lagi kesedaran masyarakat mengenai kebaikan penggunaan bahan biokomposit dalam kehidupan seharian bagi memelihara alam sekitar dan kesihatan.



LIHAT JUGA



Profesor Datin Paduka Dr. Khatijah terima Life Time Scientific Achievements Women Award 2019 (/berita/profesor_datin_paduka_dr_khatijah_terima_life_time_scientific_achievements_women_award_2019-48183)



PUTRA Frame, bingkai daripada gentian teras kenaf, plastik industri (/berita/putra_frame_bingkai_daripada_gentian_teras_kenaf_plastik_industri-48177)



Naib Canselor UPM terima anugerah Mauritus (/berita/naib_canselor_upm_terima_anugerah_mauritus-48167)



Universiti Putra Malaysia
43400 UPM Serdang
Selangor Darul Ehsan

☎ 1800 22 5587

📠 +603 8948 7273

✉ marketing@upm.edu.my (mailto:marketing@upm.edu.my)



Inovasi itu adalah hasil kolaborasi antara INTROP dengan Fakulti Reka Bentuk dan Senibina (FRSB), Pejabat Bursar dan Pelajar Asnaf di UPM. Selain beliau, ahli-ahli kumpulan penyelidik itu ialah Prof. Dr. Paridah Md. Tahir (INTROP) sebagai Penasihat; Dr Ahmad Adlie Shamsuri dan Dr. Syeed SaifulAzry Osman Al-Edrus (kedua-duanya penyelidik dari INTROP); Mohd Shazwan Jamhari (Pegawai Sains, INTROP); Mohd Hafizie Manap (Penolong Pegawai Sains INTROP); dan Dr. Hassan Ali (FRSB) reka bentuk.

Sementara itu ketika merasmikan majlis IOD INTROP 2019 itu, Ketua Penolong Pengarah, Unit Pusat Kecemerlangan (CoE) Bahagian Perancangan Kecemerlangan IPT, Kementerian Pendidikan, Shahril Nizam Idris berkata, penyelidik dan pemegang taruh IPT mesti mengeksploitasi idea untuk melahirkan inovasi yang kreatif dan membangunkan produk yang boleh dipasarkan melangkaui sempadan.

Katanya, peranan IPT bukan sahaja menyampaikan ilmu tetapi juga menghasilkan inovasi melalui penyelidikan yang dijalankan.

Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) UPM, Prof. Dr. Zulkifli Idrus pula berkata, hubungan kerjasama akademia dan industri mesti sentiasa dipertingkatkan kerana ia merupakan satu bentuk platform dalam menyampai serta menyebarkan informasi.

Katanya, hubungan kerjasama itu adalah elemen penting yang boleh memperkasakan universiti sebagai pusat sehati gedung ilmu, tempat inovasi dan perkongsian ilmu, seterusnya dapat mengetengahkan inovasi yang boleh menyumbang kepada kekayaan negara. - UPM

Tanakh Input: 21/03/2019 | Kemaskini: 21/03/2019 | hairul_nizam

PERKONGSIAN MEDIA

(https://www.addtoany.com/share?url=http%3A%2F

%2Fwww.upm.edu.my%2Fberita%2Fputra_frame_bingkai_daripada_gentian_teras_kenaf_plastik_industri-48177&title=PUTRA%20Frame%20Bingkai%20Daripada%20Gentian%20Teras%20Kenaf%2C%20Plastik%20Industri%20%7C%20Universiti%20Putra%20Malaysia) (/#facebook) (/#twitter) (/#google_plus) (/#linkedin) (/#email) (/#copy_link) (/#wordpress) (/#print)

HUBUNGI KAMI

Universiti Putra Malaysia
43400 UPM Serdang
Selangor Darul Ehsan
MALAYSIA

1800 22 5587

+603 8948 7273

marketing@upm.edu.my

TALIAN KECEMASAN
BAHAGIAN KESELAMATAN UPM (24
JAM)
03-8946 7990 | 03-8946 7470 |
03-8947 1599

PERKHIDMATAN DALAM TALIAN

Sistem Pemohonan ke Luar Negara
(http://bursar1.upm.edu.my/spln/)

Sistem Ilmu Sumber Manusia (SISMAN)
(http://www.sisman.upm.edu.my/)

KM Portal (http://km.upm.edu.my/kmportalweb
(portal/tenderaction?method=home)

Jawatan Kosong (http://sps.upm.edu.my/)

Sistem Baik Pulih ICT
(http://zonict.upm.edu.my/)

Putra Learning Hub
(http://learninghub.upm.edu.my/)

Sistem Pengurusan Perubatan
(http://regmedic.upm.edu.my/)

Sistem E-Claim (http://claims.upm.edu.my
(login/)

i-GIMS (staf) (http://www.sps.upm.edu.my/8080
(gims/index.jsp)

i-GIMS (pelajar/prosasi/wajah)
(http://sgsportal.upm.edu.my/8080/sgsportal/)

Sistem Maklumat Pelajar (pelajar/prosasi/wajah)
(http://smp.upm.edu.my/smp/action/security
(loginSmpSetup)

PAUTAN LUAR

Kementerian Pendidikan Malaysia
(http://www.moe.gov.my/)

Perbadanan Tabung Pendidikan Tinggi
Nasional (PTPTN) (http://www.ptptn.gov.my/)

Multimedia Super Corridor (https://mdcc.my
(mssc-malaysia/)

Portal myGovernment
(https://www.malaysia.gov.my/en/home)

Agensi Kelayakan Malaysia
(http://www.mqa.gov.my/)

PAUTAN PANTAS

FAKULTI / PTJ / PENTADBIRAN (Jeniti)

Statistik Transaksi Laman Web
(http://www.upm.edu.my/statistik)

Tender & Kontrak (http://etender.upm.edu.my/)

Laporan Piagam Pelanggan
(http://www.upm.edu.my/mengenal_kami
(maklumat_korporat/piagam_pelanggan-8202)

Dasar UPM (http://www.pnc.upm.edu.my
(mengenal_kami/dasar_universiti-5601)

Sistem Pengurusan ISO (http://reg.upm.edu.my
(spk_upm/)

Dana Wakaf Ilmu
(http://www.wakan.upm.edu.my/)

Penerbitan UPM (http://www.upm.edu.my
(kandungan/Penerbitan_UPM-29859)

Poliklinik Putra Medik (http://www.upm.edu.my
(kandungan/Poliklinik_Putra_Medik-29862)

Takwim UPM 2018 (https://www.upm.edu.my
(upload/dokumen/201802201191FAWIM-UPM-2018.pdf)

Takwim UPM 2019 (http://www.upm.edu.my
(upload/dokumen/20190308094006TAKWIM_2019_1.pdf)



(http://www.putra.u
pm.edu.my)



(https://play.google.
com/store
(apps/details?id=up
m.mobile.v6)



(http://www.pertanik
a.upm.edu.my)



(http://www.pasas.u
pm.edu.my/)



(http://www.sgsportal.up
m.edu.my/8080
(sgsportal/)



(http://claims.upm.
edu.my/login/)



(http://www.reg.upm
edu.my/eISO/)



(http://emelupm.ed
u.my)

Dasar Privasi (/footnote/dasar_privasi-29949)

UPM online (/footnote/upm-online-38695)

Hakcipta (/footnote/hakcipta-29950)

Dasar Keselamatan (/footnote/dasar_keselamatan-29939)

RSS (/rss)

Pendaftaran (/footnote/pendaftaran-29938)

Bantuan (/footnote/bantuan-29937)

© 2019 Universiti Putra Malaysia



LANGGAN MELALUI EMAIL

HANTAR